

家電・民生研究会

〔委員長〕 大山和伸(ダイキン工業)
 〔副委員長〕 大森秀樹(スマートエナジー研究所)
 〔幹事〕 井上 馨(同志社大学)

日時 平成23年5月27日(金) 10:00～15:30

場所 機械振興会館 地下3階6号室(〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8. 東京メトロ日比谷線「神谷町駅」下車 徒歩 8分/都営地下鉄三田線「御成門駅」下車徒歩 8分/都営地下鉄大江戸線「赤羽橋駅」下車 徒歩 10分/都営地下鉄浅草線・大江戸線「大門駅」下車 徒歩 10分/JR「浜松町駅」下車 徒歩 15分. <http://www.jspmi.or.jp/>)

連催 電子情報通信学会

議題 テーマ「スイッチング電源, 家庭向け情報通信機器のエネルギー技術, 一般」

HCA-11-13 インバータエアコンにおける EMI フィルタのシミュレーションによる最適設計
 ○近藤 玲, 小山義次, 田中三博(ダイキン工業)
 赤木泰文(東京工業大学)

HCA-11-14 FPMを用いた太陽光発電システムの影による出力低下の解析
 ○須藤利文, 浅井祐二, 谷内利明(東京理科大学)

HCA-11-15 太陽電池表面における微小汚れによる出力低下の解析
 ○斉藤純一郎, 佐々木博臣, 谷内利明(東京理科大学)

HCA-11-16 デジタル制御LLC共振型コンバータの過渡特性の改善
 ○村田晃司, 黒川不二雄(長崎大学)

昼休み(60分)

HCA-11-17 デジタルオフセット制御DC-DCコンバータ
 ○黒木貴幸, 佐藤輝被, 西嶋仁浩, 鍋島 隆(大分大学)

HCA-11-18 オン固定ボトム検出PWMモジュレータの特性
 ○木村太智, 佐藤輝被, 西嶋仁浩, 鍋島 隆(大分大学)

HCA-11-19 キャパシタ結合2段コンバータのドライブ回路
 ○渡辺友樹, 佐藤輝被, 西嶋仁浩, 鍋島 隆(大分大学)

HCA-11-20 高い降圧比を有するインダクタ結合形DC-DCコンバータにおける出力電圧リップルの低減
 ○渡辺 潤, 岡本昌幸, 平木英治, 田中俊彦(山口大学)

HCA-11-21 高電圧直流給電システムにおける絶縁形DC-DCコンバータのサージ電圧解析
 ○土本和秀, 二宮 保, 中尾貴一(長崎大学)
 シマンジョラン レジェキ, 山口 浩, 大橋弘通(産業技術総合研究所)
 安部征哉(イクシアード)
 加賀雅人, 福井昭圭(NTTファシリティーズ)

◎講演時間 1件当たり28分(質疑応答 5分を含む)